HI 700 • HI 710



Controladores de conductividad y TDS microprocesados. Principio potenciométrico de 4 anillos



Los controladores de conductividad de la serie HI 700 y HI 710 ofrecen las características más avanzadas para el control de sus instalaciones.
Estos instrumentos pueden ser configurados para control ON/OFF, proporcional, PI o PID y son completamente programables.
Su instalación y mantenimiento son simples y rápidas gracias a las bornas extraíbles para las conexiones y a las funciones de auto-diagnóstico.
Los datos de calibración y programación del instrumento pueden ser protegidos por una contraseña que evita cualquier tipo de manipulación. Estos instrumentos aceptan la entrada de una sonda de conductividad de 4 anillos (con sensor de temperatura Pt100) o de un transmisor 4-20 mA.
Los modelos HI 710 expresan la medida tanto en términos de conductividad como de sólidos totales disueltos (TDS).

Especificaciones

		HI 700	HI 710
Rango	CE	de 0.0 a 199.9 µS; de 0 a 1999 µS de 0.00 a 19.99 mS; de 0.0 a 199.9 mS	
	TDS	—	de 0.0 a 100.0 ppm; de 0 a 1000 ppm de 0.00 a 10.00 ppt; de 0.0 a 100.0 ppt
	temperatura	de -10.0 a 100.0 °C	
Resolución		0.1/1 µS; 0.01/0.1 mS; 0.1 °C	0.1/1 µS; 0.01/0.1 mS; 0.1/1 ppm; 0.01/0.1 ppt; 0.1 °C
Precisión (a 20 °C)		±0.5% F.R. (CE y TDS); ±0.5 °C (de 0 a 70 °C); ±1 °C (más)	
Calibración CE		automática o manual en 1 punto	
Compensación temperatura		automática (con sonda Pt100) o manual de -10 a 100 °C con ß de 0.00 a 10.00%/°C	
Factor de conversión CE/TDS		—	regulable de 0.00 a 1.00
Salidas		analógica aislada 0-1 mA, 0-20 mA e 4-20 mA; 0-5 Vdc, 1-5 Vdc y 0-10 Vdc o digital RS485 bi-direccional optoaislada	
Entrada analógica		4-20 mA	
Relés para punto de consigna		2 contactos de salida SPDT 5A-250 Vac, 5A-30 Vdc (carga resistiva)	
Relés para alarmas		contacto salida SPDT 5A-250 Vac, 5A-30 Vdc (carga resistiva)	
Alimentación		115 Vac ±10% o 230 Vac ±10%; 50/60 Hz	
Condiciones de trabajo		de 0 a 50 °C; H.R. máx. 95% (sin agua de condensación)	
Dimensiones		orificio panel: 140 x 140 mm, instrumento: 144 x 144 x 170 mm	
Peso		1.6 kg	

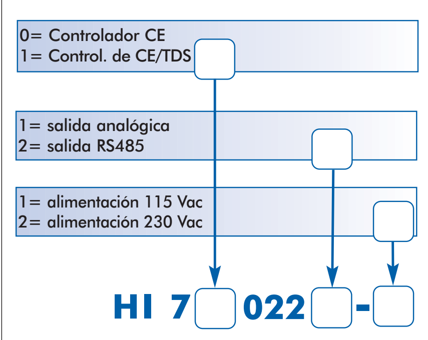
Accesorios

HI 504901 Interfaz GSM de monitorización
HI 7033L Solución de calibración a 84 µS/cm (500 ml)
HI 7031L Solución de calibración a 1413 µS/cm (500 ml)
HI 7030L Solución de calibración a 12880 µS/cm (500 ml)
HI 7034L Solución de calibración a 80000 µS/cm (500 ml)

Para la lista completa de los electrodos industriales, consulte la sección T2.

Como pedir

Todos los modelos se suministran completos con amarres de montaje y manual de instrucciones. Todos los instrumentos están dotados de doble punto de consigna, control ON/OFF y PID



Ejemplo:

HI 700221-2

Controlador de CE/TDS con salida analógica y alimentación 230 Vac.

